

School of Computer Science
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2011/2012

**ANALISIS DAN PERANCANGAN VPN DENGAN PROTOKOL SSL/TLS PADA
PT.PERMATA FINANCE INDONESIA**

Roby Sutrisna	1200974334
Agus Salim	1200974750
Leo Chandra	1200976390
Kelas / Kelompok : 07PCT / 4	

Abstrak

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah menganalisis kebutuhan informasi dan merancang sistem jaringan yang aman agar aplikasi utama yang digunakan oleh PT. Permata Finance Indonesia dapat terpusat pada satu database server utama. Penulisan skripsi ini menggunakan 3 metode yaitu analisis, perancangan dan *testing*. Metode analisis merupakan metode survei dan wawancara untuk mendapatkan kebutuhan informasi. Metode perancangan meliputi perancangan konseptual, perancangan fisik. Metode testing adalah metode yang dilakukan setelah model dikerjakan secara utuh, kemudian dilakukan tes untuk mengetahui bagaimana kinerja dan kualitas jaringan yang sudah dibuat. Hasil dari penulisan skripsi ini adalah suatu rancangan jaringan VPN dengan protokol SSL/TLS yang membantu memberikan efektifitas dan keamanan pada komunikasi data permintaan berbasis protokol SSL/TLS pada PT. Permata Finance Indonesia. Simpulannya adalah rancangan jaringan VPN dengan protokol SSL/TLS ini memberikan efektivitas waktu dan menjamin keamanan komunikasi data.

Kata Kunci

Analisis, Perancangan, Aplikasi Jaringan VPN, Protokol SSL/TLS, Komunikasi Data